LUFTKÜHLER UND HEIZGEBLÄSE

Modell: ZS888DH

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

INHALT

A. Einführung **1**

B. Kurze Übersicht über die Funktionen **1**

C. Technische Daten **2**

D. Tastenfeld und Gerätekomponenten **2**

E. Überblick über die Funktionen **4**

F. Wahl der Funktion **5**

G. Wartung und Reinigung **6**

H. Vorsicht **8**

I. Packungsliste **11**

A. Einführung

Nach intensiver Forschung konnten wir eine Luftkühlerreihe entwickeln, die verschiedene neuartige Technologien einsetzt. Der Problematik, des Bakterienbefalls bei Air Cooler, haben wir durch die Installation eines UV Lichtes entgegengewirkt.

Der Luftkühler kann verschiedene Arten von Luftströmen erzeugen : Einen leichten oder starken Wind oder durch Zugabe von Wasser und/oder Eispacks eine kühlende erfrischende Briese die Ihnen angenehme Frische bereitet. Es handelt sich um gefühlte kühle und nicht um eine mit dem Thermometer messbare Raumtemperatursenkung. (30°C in der Stadt empfindet man anders als 30°C an der See)
Vielen Dank, dass Sie sich für unseren computergesteuerten Luftkühler entschieden haben. Um das Produkt gründlich zu verstehen und richtig benutzen zu können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Achten Sie besonders auf die Hinweise, Warnung und Vorsicht, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

B. Kurze Übersicht über die Funktionen

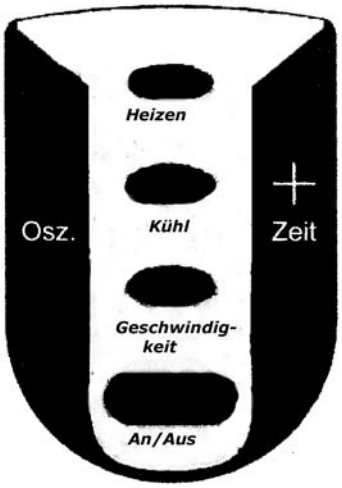
1. **Computergesteuertes System**
2. **Mechanische Bedienung und Bedienung per Fernsteuerung**
3. **Im Gerät integriert sind Ventilator, Heizlüfter, Luftkühler, Ionisator und UV-Lampe.**
4. **Filter, Wasservorhang und Anionengenerator frischen die ausströmende Luft auf.**
5. **In der trockenen Jahreszeit wird die Luft mit Feuchtigkeit angereichert.**
6. **0,5 – 7,5 Stunden Zeitschaltuhr, 6 Geschwindigkeitsstufen.**
7. **Eispackungen für besseren Kühleffekt.**
8. **LC- Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung.**
9. **Energiesparend und effizient, Eingangsleistung im Kühlbetrieb 60W und im Heizbetrieb 2000W**
10. **Die innen eingebaute UV-Lampe entfernt wirksam Bakterien.**

C. Technische Daten

Die wichtigsten Angaben	
Modellbezeichnung	**ZS888DH**
Stromversorgung	**230V ~ 50Hz**
Stromverbrauch	**Heizbetrieb: 1000/2000W** **Kühlbetrieb: 6W**
Wasserverbrauch	**0,5 – 0,6 L/h**
Max. Luftvolumen	**≥ 20m³/min**
Geschwindigkeitsstufen	**6**
Nettogewicht	**9,5kg**
Abmessung	**380x300x810 mm**

D. Tastenfeld und Gerätekomponenten

1. Fernbedienung (Abb. 0)



(Abb. 0)

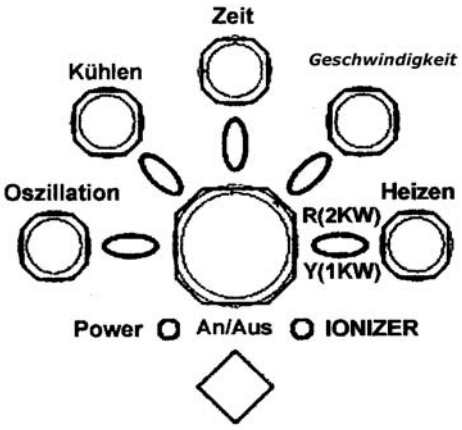


Abb. 1 (Tastenfeld)

2. Tastenfeld, Funktionen (ebenso auf der Fernbedienung) Abb. 1.

3. Gerätekomponenten (Abb. 2)

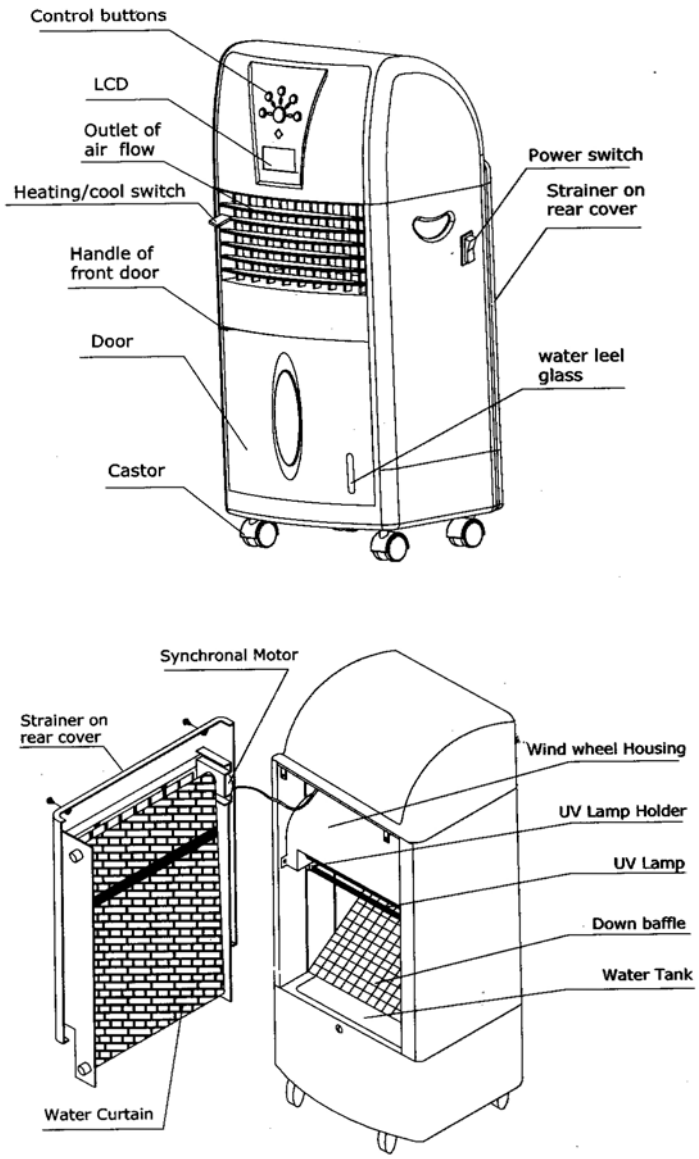


Abb. 2 (Gerätekomponenten siehe Übersetzung Seite 4)

Englisch	Deutsch
Control Buttons	Tastenfeld
LCD	LCD
Outlet of air flow	Luftauslass
Heating/cool switch	Heiz/Kühl-Schalter
Handle of Front door	Türgriff
Door	Tür
Castor	Rollen
Power Switch	Stromschalter
Strainer on Rear Cover	Filter an Rückabdeckung
Water leel glass	Wasserstandanzeige
Synchronal Motor	Synchronmotor
Strainer on Rear Cover	Filter an Rückabdeckung
Water Curtain	Wasservorhang
Wind Wheel Housing	Gebläsegehäuse
UV lamp holder	Halterung der UV-Lampe
UV Lamp	UV- Lampe
Down baffle	untere Platte
Water Tank	Wassertank

E. Überblick über die Funktionen

1. Eispackungen für besseren Kühleffekt: Der Luftkühler versorgt Sie im Sommer mit gefilterter, kühler Luft. Seine Wirkung ist in heißer, trockener Umgebung deutlich spürbar. Seine Effektivität steigert sich, wenn Sie Eispackungen hinzufügen. (Abb.3, Abb.4, Abb.5) Bevor die Eispackungen in das Gerät gegeben werden, sollten Sie im Gefrierschrank für etwa 6 Stunden gefroren werden.

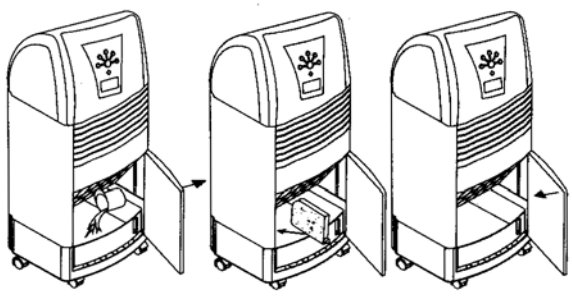


Abb. 3 Abb.4 Abb. 5

2. Filterung: Der Luftkühler kann schädliche Partikel wie Staub, Ruß und Ähnliches aus der Luft filtern. Die gefilterte, saubere Luft ruft das Gefühl hervor, in der nähe eines Waldes oder am Meer zu sein.

3. Befeuchtung: Der Luftkühler feuchtet die trockene Luft an. Dieses dient Ihrem Wohlbefinden.

4. Wahl der Gebläsestufen: Für das Gebläse stehen vier Einstellmöglichkeiten zur Verfügung: Hoch, Mittel, Niedrig und Ruhe bzw. Schlaf.

5. Einstellung der Richtung des Luftstroms: Der Luftkühler kann die Richtung sowohl automatisch in einem Bereich von 120° variieren als auch eine vorgegebene Richtung beibehalten. Zusätzlich verfügt der Luftkühler über horizontale Lamellen. Mit diesen Lamellen kann der Luftstrom nach oben, nach unten oder horizontal eingestellt werden.

F. Wahl der Funktion

Bemerkung: Bevor Sie das Gerät mit ON/OFF- Taste einschalten können, müssen Sie den Stromschalter auf der linken Seite betätigen.

1. An/Aus: Die Taste einmal drücken, um das Gerät einzuschalten. Wenn dabei der Geschwindigkeitsregler auf hoher Stufe steht, erzeugt das Gebläse einen starken Luftstrom. Drücken Sie wieder die Taste, dann schaltet sich das Gerät ab. (Die Stromkontrolllampe leuchtet.)

2. Oszillation: Drücken Sie die Taste einmal; Die Kontrolllampe geht an, und die vertikalen Lamellen beginnen, horizontal zu oszillieren. Wenn Sie die Taste noch mal drücken, geht die Kontrolllampe aus, und die vertikalen Lamellen hören auf zu oszillieren. Sie können die vertikale Richtung des Luftstroms regulieren, indem Sie die horizontale Lamellen manuell einstellen.

3. Geschwindigkeit: Wenn das Gerät startet, arbeitet es zunächst auf hoher Stufe. Einmal drücken; die Gebläsestärke wird im normalen Modus auf „Mittel“ heruntergestellt. Die Taste noch mal drücken; die Gebläsestärke wird im normalen Modus aus „Niedrig“ reduziert. Wieder die Taste drücken; das Gerät geht jetzt in den Naturmodus. Wieder drücken; das Gerät kehrt zum Ausgangszustand zurück. Das LC-Display zeigt die jeweiligen Funktionen an. (Im Heizbetrieb sind Ruhe- und Naturmodus nicht verfügbar.)

4. Zeit: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, können Sie durch drücken der Taste den Zeitwert der Zeitschaltuhr um jeweils 0,5h bis auf maximal 7,5h erhöhen. Wenn die Lampen für 0,5h und 1h gleichzeitig leuchten, bedeutet dies 1,5h. Falls die Kontrolllampe der Zeitschaltuhr nicht leuchtet, bleibt das Gerät bis zur manuellen Abschaltung in Betrieb.

5. Kühlen: Einmal drücken; die Kontrolllampe geht an, und das Gerät beginnt, befeuchtete Luft zu verströmen. Noch mal drücken; Kühlungs- und Befeuchtungsfunktion werden deaktiviert.

6. Heizen: Stellen Sie bei eingeschaltetem Gerät den Heiz/Kühl- Schalter auf Heizen. Drücken Sie die Heiztaste (Heating), um zwischen den Leistungsstufen 1000W und 2000W auszuwählen. Wenn die Heizkontrolllampe gelb leuchtet, arbeitet das Gerät bei niedriger Leistung (1000W).

Achtung: Wenn Sie im Heizbetrieb einmal die ON/OFF- Taste betätigen, geht die Kontrolllampe aus, obgleich das Gebläse etwa eine Minute lang weiterläuft. Hierbei handelt es sich um eine Sicherheitsvorkehrung.

7. Fernbedienung: Die Funktionen der Fernbedienung entsprechen genau dem Tastenfeld des Gerätes. Der Infrarotsender muss auf das Gerät gerichtet werden. Zwischen Gerät und Fernbedienung darf sich kein Hindernis befinden.

8. UV- Lampe zur Sterilisierung: Wenn das Gerät im Kühlbetrieb arbeitet, wird die UV- Lampe zur Sterilisierung automatisch eingeschaltet. Wenn das Gerät im Heizbetrieb arbeitet, wird die UV- Lampe automatisch deaktiviert.

G. Wartung und Reinigung

1. Auspacken und den Luftkühler herausnehmen. Überprüfen Sie anhand der Packungsliste, ob alle Komponenten vorhanden sind.

2. Stellen Sie den Luftkühler auf ebenem Untergrund auf. Das Gerät darf im Betrieb nicht geneigt werden. Prüfen Sie, welche Spannungsart an Ihrer Steckdose vorliegt, und stellen Sie sicher, dass Sie mit den Angaben auf dem Typenschild des Luftkühlers übereinstimmt.

3. Wasser nachfüllen: Falls Sie Ihren Luftkühler neu erworben haben oder er für längere Zeit nicht in betrieb war, müssen Sie sauberes Wasser nachfüllen, bevor Sie das Gerät im Befeuchtungsmodus betrieben können. Beachten Sie beim Füllen die Füllstandanzeige. Trennen Sie das Gerät vor dem Auffüllen vom Stromnetz.

Das Gerät arbeitet nur bei vollständig geschlossener Fronttür !

4. Kühlen: Für den Kühlbetrieb muss der Tank mit Wasser aufgefüllt werden. Drücken Sie leicht die Kühltaste („Cool“). Die Kontrolllampe zeigt den Kühlbetrieb an. Wenn Sie noch mal die Kühltaste drücken, geht die Kontrolllampe aus und die Kühlfunktion wird abgestellt.

5. Oszillierender Luftstrom: Das Gerät kann die Strömungsrichtung automatisch horizontal variieren. Drücken Sie dazu einmal die Taste („Flow“). Die zugehörige Kontrolllampe leuchtet auf und die Lamellen oszillieren kontinuierlich in einem Winkelbereich von 120°. Noch mal die Taste drücken, um die Oszillation wieder abzustellen. Die Kontrolllampe erlischt, und die Luft wird in konstanter Richtung ausgeströmt.

6. Vertikale Einstellung des Luftstroms: Die vertikale Ausrichtung des Luftstroms kann modifiziert werden, indem Sie die horizontalen Lamellen von hand wie gewünscht einstellen.

7. Die Zeittaste (Timer) leicht drücken: Die Anzeige 0,5h leuchtet auf. Drücken Sie die Taste wiederholt leicht, bis die Kontrolllampe für die Zeitschaltuhr erlischt.
Das Gebläse arbeitet nun im Dauerbetrieb.

8. Lagerung des Geräts: Falls Sie den Luftkühler für längere Zeit nicht benutzen, sollte der Wassertank entleert und gereinigt werden. Lassen Sie danach das Gerät eine Weile bei normaler Temperatur im Gebläsemodus laufen, damit alle Teile im Gerätinneren, ganz besonders der Filter, trocken werden. Verpacken Sie den Luftkühler mit Plastikfolie und stellen ihn in den Karton.

9. Reinigung: Nach längerem Betrieb sammeln sich im Filter allmählich Staub und Schmutz an. Dadurch werden der Luftdurchlauf und die Kühlwirkung beeinträchtigt. Wir empfehlen Ihnen, den Filter einmal alle zwei Wochen zu reinigen. Führen Sie die Reinigung folgendermaßen durch:

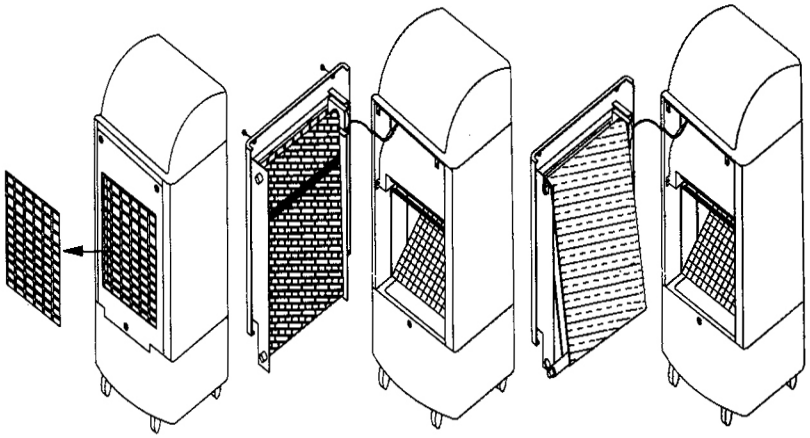
1) **Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz**
2) **Heben Sie den Filter an und nehmen ihn heraus(Siehe Abb.6 und Abb. 7) (Nicht stark an der hinteren Abdeckung ziehen, da diese mit einem Plastikschlauch verbunden ist). Lockern Sie diese nur leicht und nehmen dann den Wasserschirm ab.**
3) **Reinigungsmittel in geeignetem Verhältnis mit sauberem Wasser mischen. (Abb.8)**

4) **Den Filter in ein Gefäß legen und 10-15 Minuten waschen, dann mit klaren Wasser abspülen. (Abb.9)**

5) **Den Filter an seinen Platz zurücksetzen.**

H. Vorsicht

1. Verwenden Sie eine gewöhnliche Steckdose mit 230V ~, 50Hz. Betreiben Sie über die Steckdose keine anderen Geräte. Die Steckdose sollte mit 15A abgesichert sein. Alle Steckdosen sollten der Norm Ihres Landes entsprechen.



(Abb. 6)

(Abb. 7)

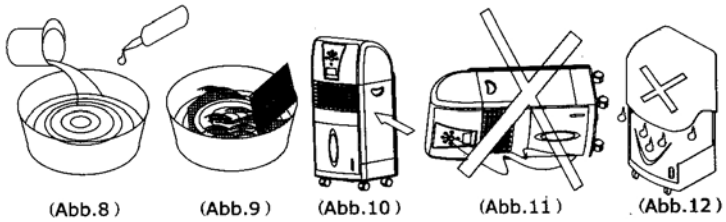
2. Nicht im Freien betreiben. Dieses Produkt ist nur für normalen Einsatz im Haushalt gedacht. Es ist nicht zum Betrieb im Badezimmer, in der Waschküche oder ähnlichen Orten im Haus geeignet. Stellen Sie das Gerät niemals an Orten auf, wo es in eine Badewanne oder in ein anderes Wasser enthaltendes Behältnis fallen könnte.

3. Dieser Luftkühler heizt sich im Betrieb stark auf. Um Verbrennungen zu vermeiden, sollten Sie die Oberfläche des Geräts nicht mit bloßer Haut in Kontakt kommen lassen. Lassen Sie zwischen Ober- und Vorderseite des Geräts und brennbaren Materialien wie Möbel, Kissen, Bettzeug, Papier, Kleidung und Vorhängen wenigstens 0,9m Abstand. Lassen Sie Abstand zu den Seiten des Geräts und zur Rückseite. Achten Sie darauf, dass das Gitter auf der Rückseite nicht Wänden oder Vorhängen zu nahe kommt, weil sonst die Luftansaugöffnungen blockiert werden könnten.

4. Betreiben Sie niemals das Gerät mit beschädigtem Kabel oder Stecker, nachdem Fehlfunktionen aufgetreten sind oder das Gerät fallen gelassen oder auf irgendeine andere Wiese beschädigt wurde. Lasse Sie die Überprüfung und gegebenenfalls Reparatur nur in einer Fachwerkstatt durchführen.

5. Dieser Luftkühler verfügt im Inneren über heiße Komponenten, und es besteht die Möglichkeit von Funkenschlag. Benutzen Sie es nicht in Bereichen, wo Benzin, Farbe oder brennbare Flüssigkeiten benutzt oder gelagert werden.

6. Nachdem der Wassertank gefüllt wurde, sollten Sie das Gerät beim Bewegen nicht kippen und anstoßen lassen. Schieben Sie es vorsichtig von der Seite, so dass kein Wasser verschüttet wird. Das Gerät darf im Betrieb nicht umgestoßen werden. Andernfalls kann es zu Unfällen kommen (Abb.10) (Abb.11).



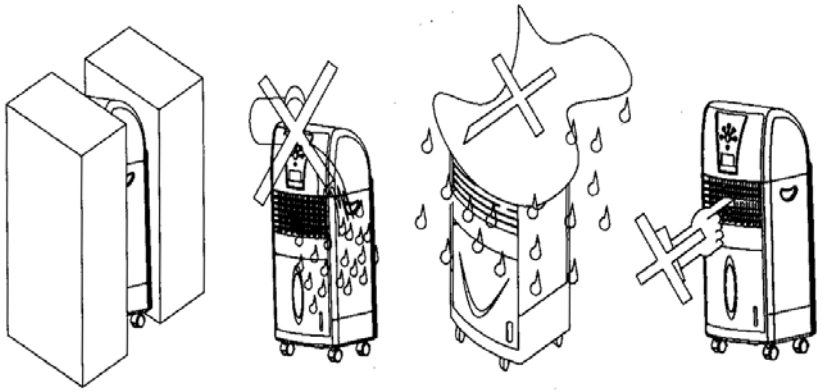
7. Der Luftkühler kann bei Umgebungstemperaturen von –20°C bis +40°C betrieben werden. Das Gerät darf nicht in extrem heißer oder kalter Umgebung aufgestellt werden. Bei hohen Temperaturen kann das Wasser im Wassertank schnell schlecht werden und sollte häufiger gewechselt werden. Benutzen Sie zur Reinigung des Gehäuseäußeren ein feuchtes Tuch (evtl. mit ein wenig Reinigungsmittel). Keine ätzenden oder aggressiven Reinigungsmittel und keine Lösungsmittel verwenden. Sie dürfen das Gerät auf keinen Fall mit Wasser abspülen (Abb.14) (Abb.15).

8. Falls Sie das Gerät zur Lagerung oder zum Transport verpacken, sollte der Wassertank entleert und danach das Gebläse für eine Weile bei normaler Temperatur betrieben werden, damit der Filter vor dem Verpacken vollständig trocknen kann und kein unangenehmer Geruch durch zurückgebliebene Feuchtigkeit entsteht.

9. Falls der Luftkühler für längere Zeit nicht benutzt wird, sollten Sie den Netzstecker zur Vorbeugung gegen Schäden abziehen.

10. Warnung: Bevor Sie die Abdeckung auf der Rückseite abnehmen, müssen Sie den Netzstecker abziehen. Sie dürfen die Pumpe auf keinen Fall betreiben, wenn nicht ausreichend Wasser vorhanden ist.

11. Wenn sich das Gerät in Betrieb befindet, dürfen Sie weder Ihre Hand noch Objekte zwischen die Lüftungslamellen stecken, da sonst Verletzungen sowie Schäden am Gerät die Folge sein könnten (Abb. 16).



(Abb.13) (Abb.14) (Abb.15) (Abb.16)

I. Packungsliste

Nr.:	Name	Menge	Bemerkungen:
1	Luftkühler und Heizgebläse	1	
2	Fernbedienung	1	
3	Bedienungsanleitung	1	
4	Eispackung	2	

Gemäß der Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sollten Elektrogeräte getrennt gesammelt und entsorgt werden. Falls Sie dieses Produkt zu einem späteren Zeitpunkt entsorgen müssen, geben Sie es NICHT in den Hausmüll. Übergeben Sie das Produkt einer geeigneten Sammelstelle, wo vorhanden.